GUIA RÁPIDA

GAMA

Económica

Profesional

Básica

Abril 2014

Índice

1. Conexiones **3**
1.1. ECV-REC Standard H.264 3
1.2. ECV-REC PRO H.264 3
1.3. ECV-REC Compacto H.264 4
1.4. ECO-REC4CH / ECO-REC8 H.264 5
1.5. ECO-REC 9/16 H.264 6
1.6. ECO-REC16N 7
1.7. ECO-REC16NH / 9NH 8
1.8. ECV-MOV4/MOV8 H.264 9
1.9. BASIC-4 H.264 10

2. Login Defecto / Logout **11**
2.1. Login Defecto 11
2.2. Recuperación Contraseña 11

3. Configuración Zona Horaria / Formato Fecha-Hora **11**

4. Instalación y Configuración HDD **12**
4.1. Instalación HDD (No Incluido) 12
4.2. Configuración HDD 13

5. Configuración Cámaras **14**
5.1. Cámaras 14
5.2. Movimiento 15
5.3. Alarma 15

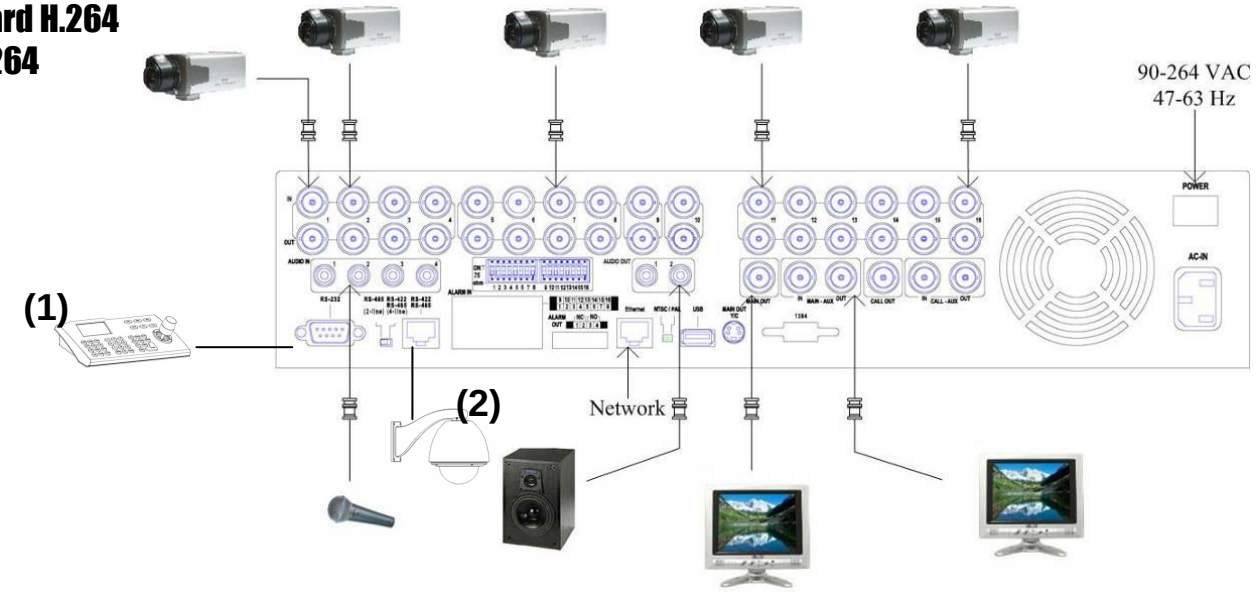
6. Configuración Conexión Red **16**
6.1. IP Pública Estática 16
6.2. IP Pública Dinámica 16
6.3. Configuración Puertos 16
6.4. Configuración envío e-Mail 16
6.5. Configuración FTP 16

7. Búsqueda Imágenes / Backup **17**
7.1. Búsqueda por Hora 17
7.2. Búsqueda por Evento 17
7.3. Backup 17

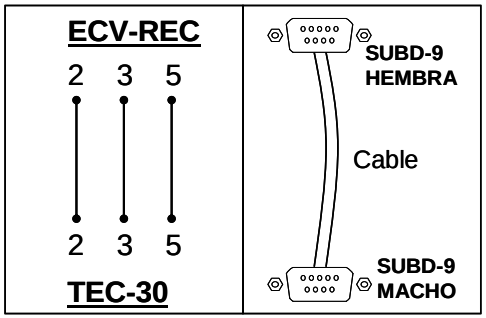
8. Reproducción PC / Conversión Formato AVI **18**
8.1.Reproducción Vídeo en PC 18
8.2. Convertir Vídeo en Formato AVI 18

1. Conexiones

1.1. ECV-REC Standard H.264
1.2. ECV-RECPRO H.264



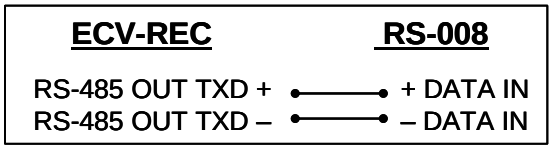
(1) Conexión Teclado TEC-30 por RS-232

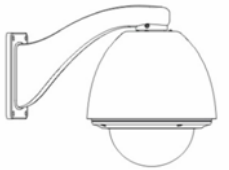


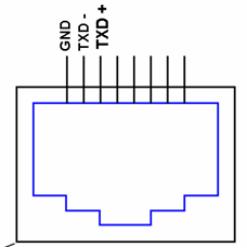
Configuración DVR

PARAMETROS RS-232 / 422 / 485		
PUERTO COM	RS-232	RS-485
DISPOSITIVOS	TECLADO	PTZ
MODELO	PRTOLO. CONTROL	PELCO (D- TYPE)
TASA BAUDIOS	9600	2400
BITS DATOS	8	8
BITS STOP	1	1
PARIDAD	NINGUNO	NINGUNO
ID DVR/CAMARA	1	1

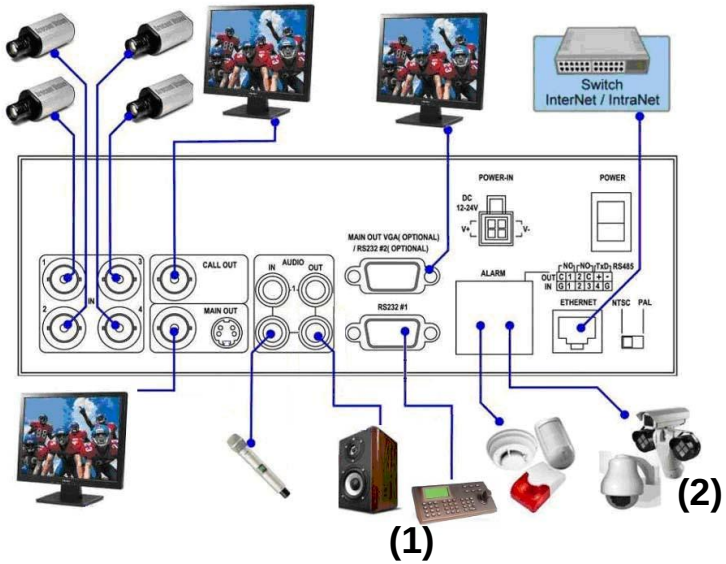
(2) Conexión Domo por RS-485



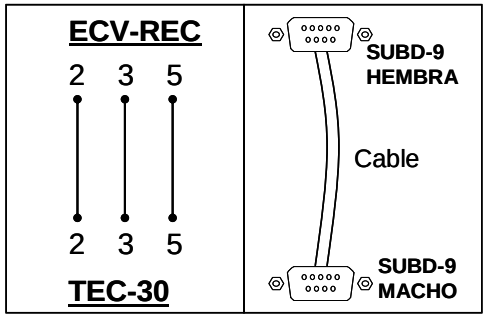




1.3. ECV-REC Compacto H.264



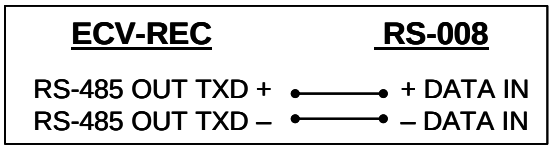
(1) Conexión Teclado TEC-30 por RS-232

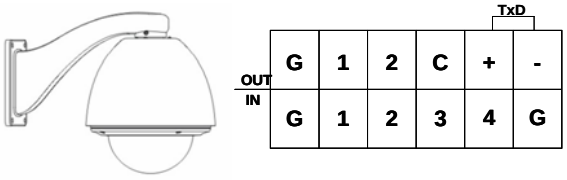


Configuración DVR

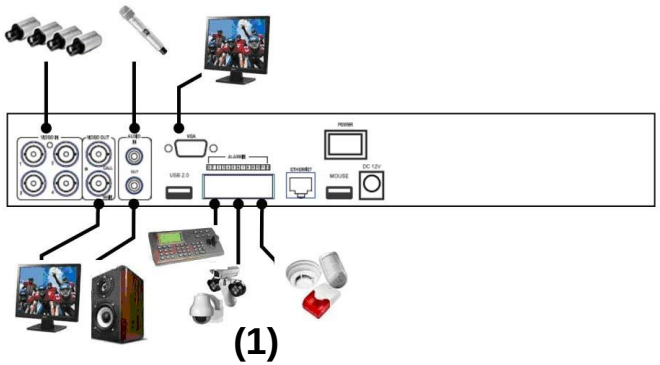
PARAMETROS RS-232 / 422 / 485		
PUERTO COM	RS-232	RS-485
DISPOSITIVOS	TECLADO	PTZ
MODELO	PRTOLO. CONTROL	PELCO (D- TYPE)
TASA BAUDIOS	9600	2400
BITS DATOS	8	8
BITS STOP	1	1
PARIDAD	NINGUNO	NINGUNO
ID DVR/CAMARA	1	1

(2) Conexión Domo por RS-485



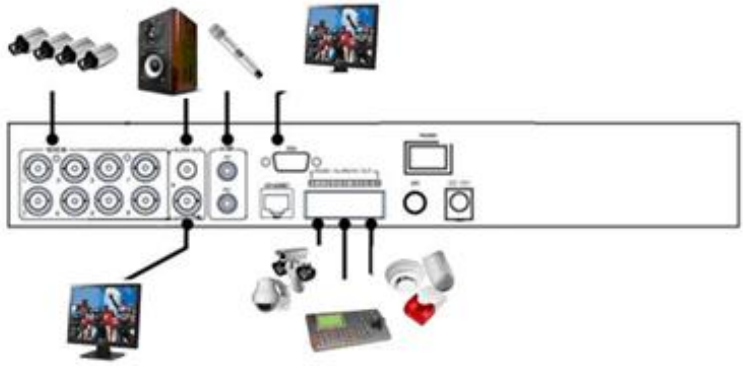


1.4. ECO-REC4CH / ECO-REC8 H.264



(1)

Modelo ECO-REC4 (1ª versión)

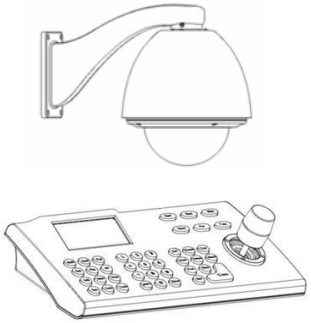


(1)

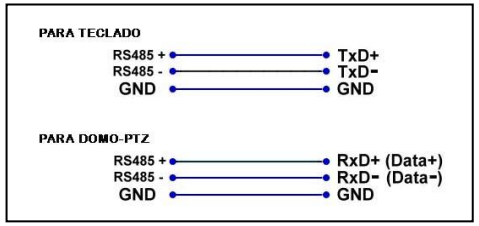
Modelo ECO-REC4 (últ versión) ECO-REC8

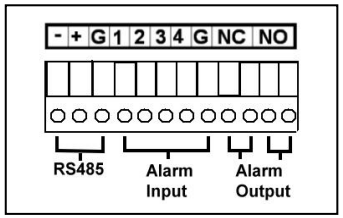
Configuración DVR

Parámetros RS-232 / 422 / 485		
Puerto COM	RS-232	RS-422/485
Tipo Disposit.	N/D	PTZ+Teclado
Modelo	Terminal	Pelco(D-Type)
Tasa de Baudios	1200	2400
Bit Datos	5	8
Bit Stop	1	1
Paridad	Nnguno	Nnguno
ID DVR/Cámara	0	1

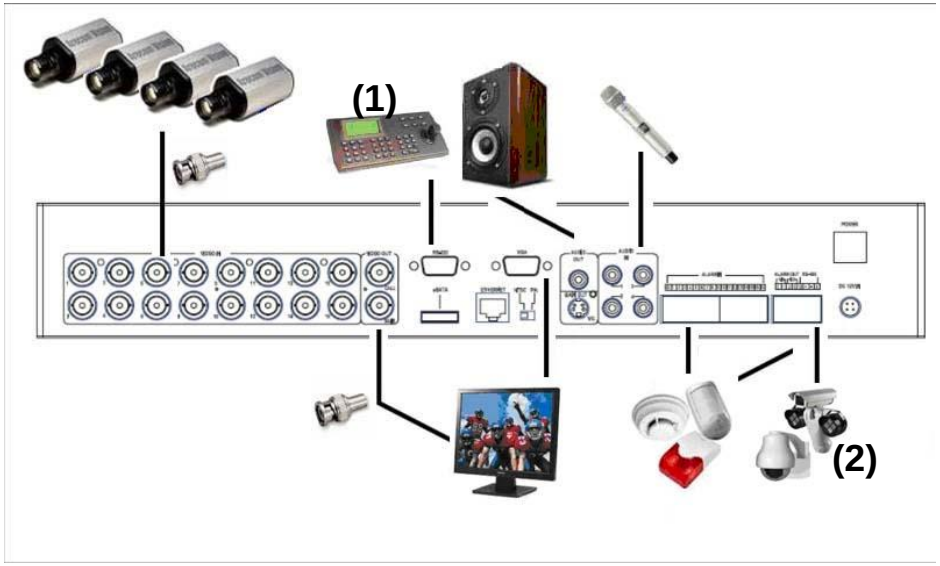


(1) Conexión Domo por RS-485

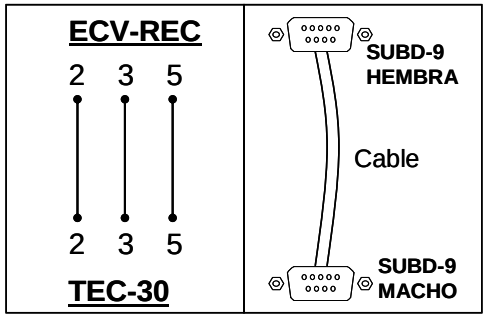




1.5. ECO-REC 9/16 H.264



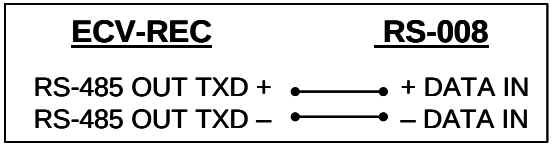
(1) Conexión Teclado TEC-30 por RS-232

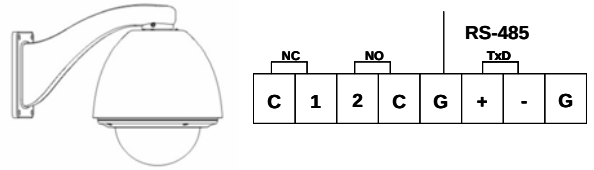


Configuración DVR

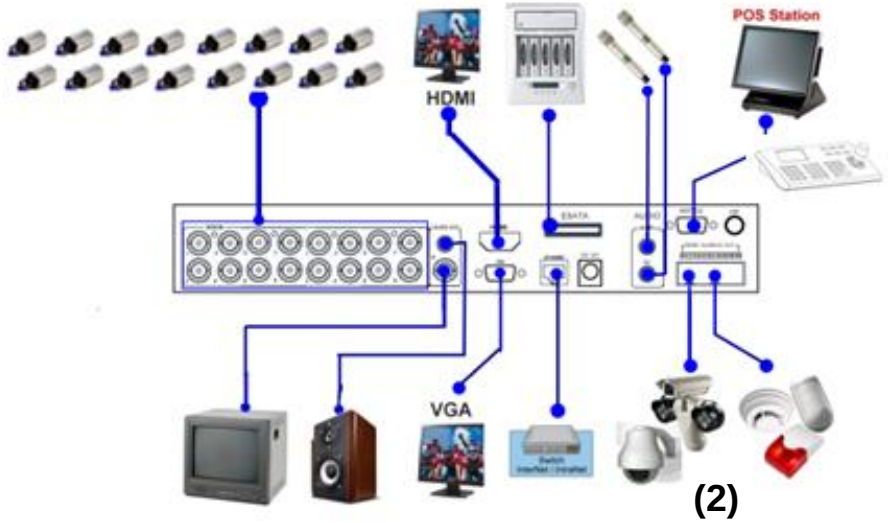
PARAMETROS RS-232 / 422 / 485		
PUERTO COM	RS-232	RS-485
DISPOSITIVOS	TECLADO	PTZ
MODELO	PRTOLO. CONTROL	PELCO (D- TYPE)
TASA BAUDIOS	9600	2400
BITS DATOS	8	8
BITS STOP	1	1
PARIDAD	NINGUNO	NINGUNO
ID DVR/CAMARA	1	1

(2) Conexión Domo por RS-485





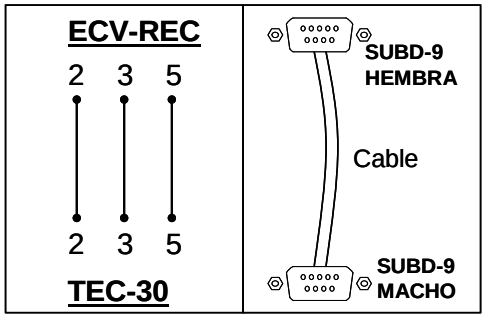
1.6. ECO-REC16N H.264



(1)

(2)

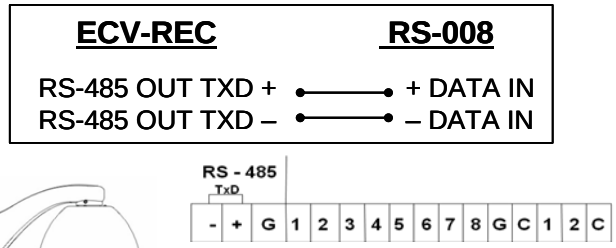
(1) Conexión Teclado TEC-30 por RS-232



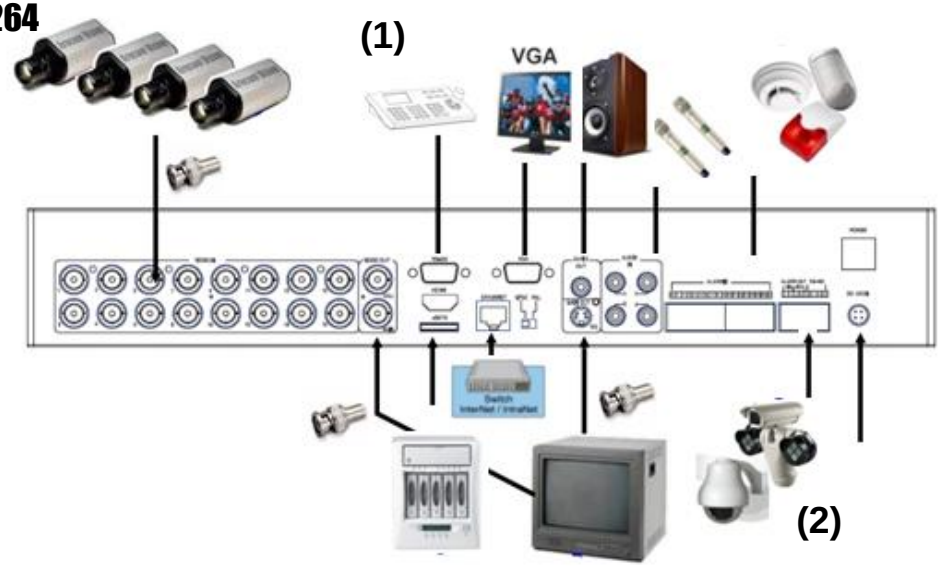
Configuración DVR

PARAMETROS RS-232 / 422 / 485		
PUERTO COM	RS-232	RS-485
DISPOSITIVOS	TECLADO	PTZ
MODELO	PRTOLO. CONTROL	PELCO (D- TYPE)
TASA BAUDIOS	9600	2400
BITS DATOS	8	8
BITS STOP	1	1
PARIDAD	NINGUNO	NINGUNO
ID DVR/CAMARA	1	1

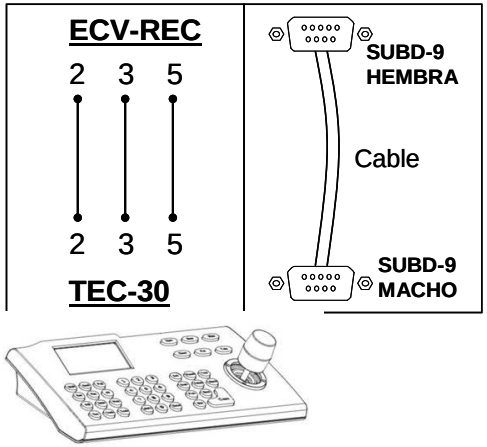
(2) Conexión Domo por RS-485



1.7. ECO-REC16NH / 9NH H.264



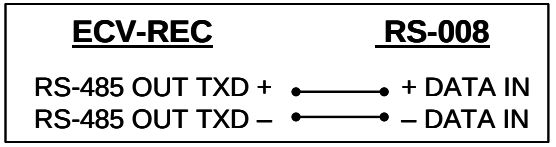
(1) Conexión Teclado TEC-30 por RS-232

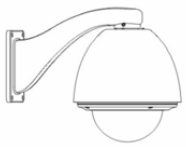


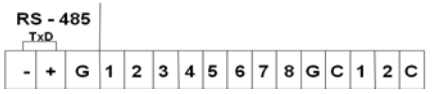
Configuración DVR

PARAMETROS RS-232 / 422 / 485		
PUERTO COM	RS-232	RS-485
DISPOSITIVOS	TECLADO	PTZ
MODELO	PRTOLO. CONTROL	PELCO (D- TYPE)
TASA BAUDIOS	9600	2400
BITS DATOS	8	8
BITS STOP	1	1
PARIDAD	NINGUNO	NINGUNO
ID DVR/CAMARA	1	1

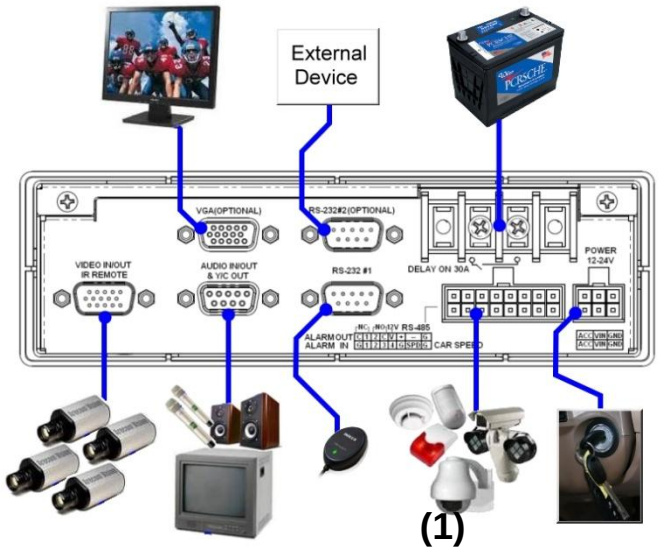
(2) Conexión Domo por RS-485







1.8. ECV-MOV4 / MOV8 H.264

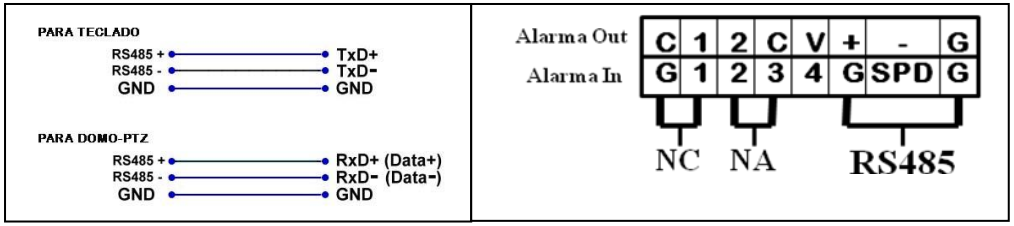


(1)

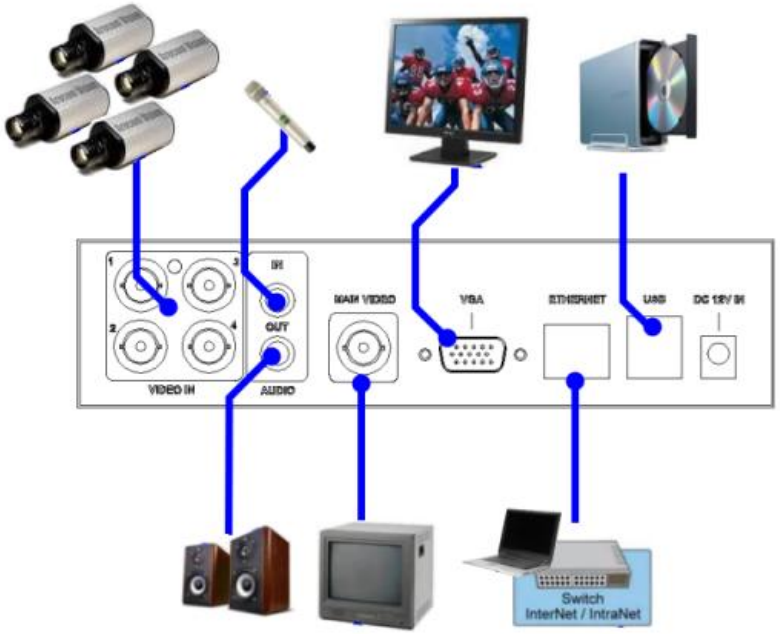
Configuración DVR

Parámetros RS-232 / 422 / 485		
Puerto COM	RS-232	RS-422/485
Tipo Disposit.	N/D	PTZ+Teclado
Modelo	Terminal	Pelco(D-Type)
Tasa de Baudios	1200	2400
Bit Datos	5	8
Bit Stop	1	1
Paridad	Nnguno	Nnguno
ID DVR/Cámara	0	1

(1) Conexión Domo por RS-485



1.9. BASIC-4 H.264



2. Login Defecto/Recuperación Contraseña

2.1. Login Defecto

Existen 3 niveles de contraseñas: Administrador, Supervisor y Usuario. Si el usuario no se autentifica como usuario, el sistema le tratará como invitado y no podrá operar con el panel frontal del DVR.
El Usuario Administrador por defecto del equipo es **aa** con el password **11**.

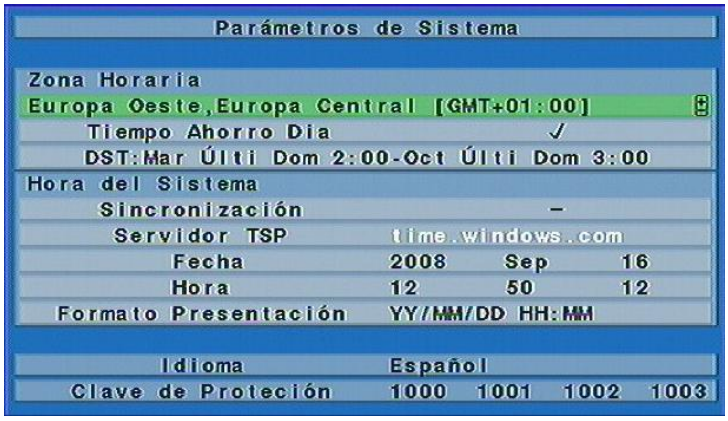
Presione **MENU**
Escoja la opción **LOGIN/LOGUT**
Introduzca el usuario y password
Pulse **ENTER** sobre la opción **LOGIN**

2.2. Recuperación Contraseña

El equipo debe disponer como mínimo de una contraseña nivel administrador. Si se olvida de todas las contraseñas administrador, deberá ir a **MENÚ**, opción **ESTADO** para obtener el **N/S, Versión Software y Versión Hardware**. Póngase en contacto con su distribuidor y proporciónele estos tres datos para que le facilite un usuario y contraseña válido una única vez.

3. Configuración Zona Horaria/Fecha-Hora

Parámetros de sistema permite al administrador fijar la zona horaria de su país, formato de fecha-hora y establecer sus valores. Presione los botones +/- para cambiar cada uno de ellos.
España se encuentra localizada en la Zona Horaria [GMT+01:00].
En formato presentación indique el formato deseado para fecha y hora, habitualmente **DD/MM/AA**.
En los campos fecha y hora establezca los valores correctos.

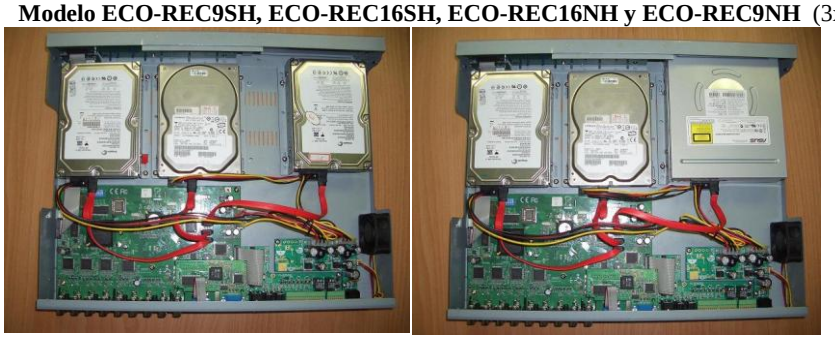


4. Instalación y Configuración HDD

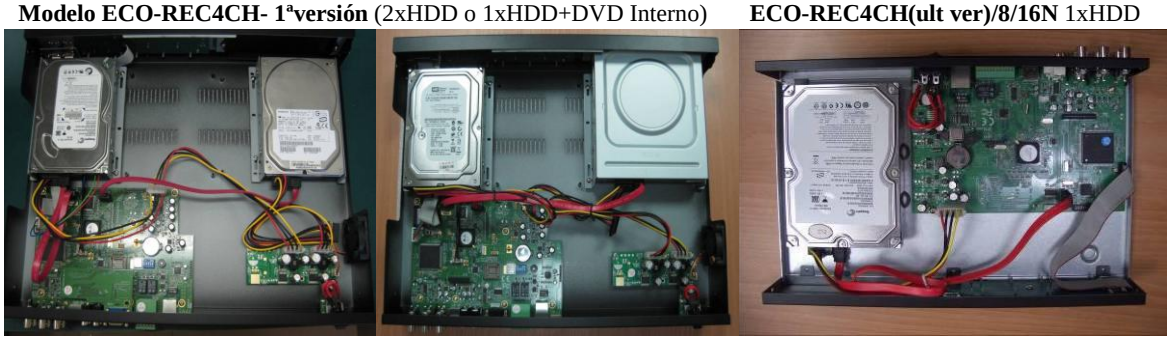
4.1. Instalación HDD (No incluido)

Localice su modelo de grabador y observe la fotografía para la correcta instalación. Recuerde que cualquier cambio o ampliación de HDD se debe de hacer con el grabador no conectado.

Modelo ECO-REC9SH, ECO-REC16SH, ECO-REC16NH y ECO-REC9NH (3xHDD o 2xHDD+DVD Interno)

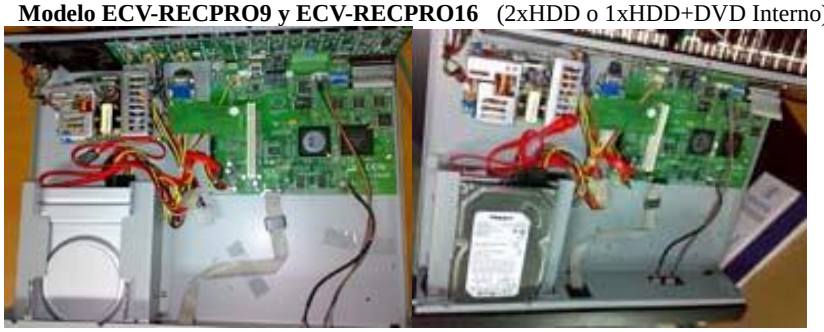


Modelo ECO-REC4CH- 1ªversión (2xHDD o 1xHDD+DVD Interno) **ECO-REC4CH(ult ver)/8/16N** 1xHDD

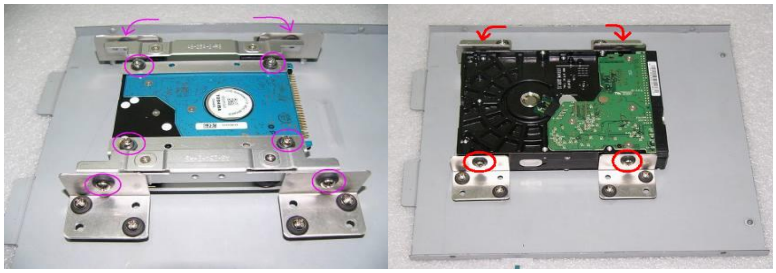


Modelo ECV-REC4H, ECV-REC9SH y ECV-REC16SH (2xHDD)

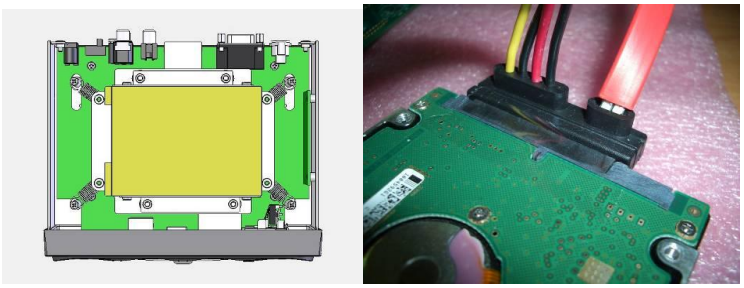
Modelo ECV-RECPRO9 y ECV-RECPRO16 (2xHDD o 1xHDD+DVD Interno)



Modelo ECV-REC4CH



Modelo ECO-MOV4 / MOV8



Modelo BASIC-4

4.2. Configuración HDD

Entrar en **Menú -> Setup->Configuración HDD**. Seguidamente marcar la opción **Sobrescribir** tanto para Grabación de Alarma como Grabación Normal.
Pulsar la **tecla MODE** para acceder a configuración y formateo del HDD. Si tiene más de un HDD instalado, le aparecerá en esta ventana. Y todo el proceso, detallado a continuación, se deberá realizar por cada uno de ellos.

NOTA: Para el modelo BASIC-4, no existe la opción de configuración HDD. El usuario únicamente podrá borrar el HDD.

Formato HDD / Borrar
Grabación HDD Alarma : 1 Normal : 1
HDD 1 2 3 4
Tamaño (GB) - - - -
Grabac. Normal(%) - - - -
Grabac. Alarma(%)
[MODE] - Formato, [SEQ] - Borrar
[CALL] - Formato Físico

Ajuste los % de grabación normal y alarma en función de lo deseado, para ello vea la tabla siguiente:

	Grab Normal	Grab Alarma	Calend Grab
Grabación 24h/día y movimiento/alarma activado.	70%	30%	Figura 1 **(1)**
Grabación 24h/día sin movimiento.	100%	0%	Figura 2 **(1)**
Grabación únicamente por alarma/movimiento activado	0%	100%	Figura 3 **(1)**

Para un funcionamiento óptimo del HDD, se recomienda realizar un **formato físico** la primera vez que se instala el HDD. Y recuerde que seguidamente deberá ajustar de nuevo los % de partición.

(1) Ir a **Menú->Setup->Calendario Grabación** para establecer correctamente el calendario de grabación adecuado al tipo de configuración del HDD y acorde con una de las siguientes imágenes.

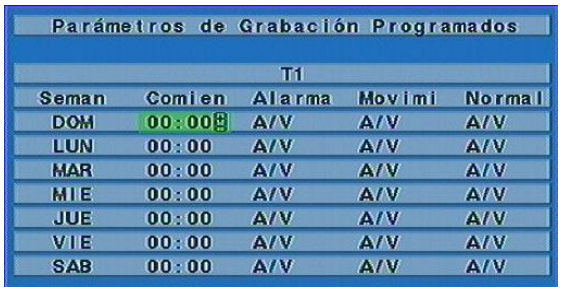

Parámetros de Grabación Programados
T1
Seman Comien Alarma Movimi Normal
DOM 00:00 A/V A/V A/V
LUN 00:00 A/V A/V A/V
MAR 00:00 A/V A/V A/V
MIE 00:00 A/V A/V A/V
JUE 00:00 A/V A/V A/V
VIE 00:00 A/V A/V A/V
SAB 00:00 A/V A/V A/V

Figura 1 (Grabación 24h/Día y Movimiento)

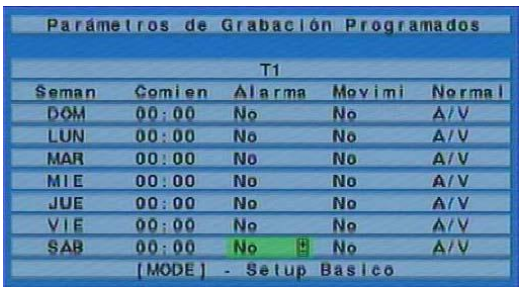

Parámetros de Grabación Programados
T1
Seman Comien Alarma Movimi Normal
DOM 00:00 No No A/V
LUN 00:00 No No A/V
MAR 00:00 No No A/V
MIE 00:00 No No A/V
JUE 00:00 No No A/V
VIE 00:00 No No A/V
SAB 00:00 No No A/V
[MODE] - Setup Basico

Figura 2 (Grabación 24h/Día SIN Movimiento)

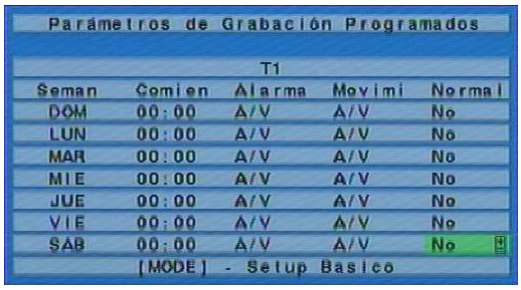

Parámetros de Grabación Programados
T1
Seman Comien Alarma Movimi Normal
DOM 00:00 A/V A/V No
LUN 00:00 A/V A/V No
MAR 00:00 A/V A/V No
MIE 00:00 A/V A/V No
JUE 00:00 A/V A/V No
VIE 00:00 A/V A/V No
SAB 00:00 A/V A/V No
[MODE] - Setup Basico

Figura 3 (Grabación por Movimiento)

5. Configuración Cámaras

5.1. Cámaras

Ir a **Menú->Opciones->Precámara** y escoger la resolución de grabación deseada, a mayor resolución más tamaño cada image: FULL-D1(720x576), HALF_D1(720x288) y CIF(360x288) Por defecto **HALF-D1**

Parámetros de Pre-Cámara
Mejor Res. Grabac ó 720x288
Watermark ✓ Grupo
Cámara Instalado ID PTZ 1 2 3 4 5 6 7 8
1 ✓ N/D
2 ✓ N/D
3 ✓ N/D
4 ✓ N/D
5 ✓ N/D
6 ✓ N/D
7 ✓ N/D
8 ✓ N/D
9 ✓ N/D
Parámetros de Cámara
Cámara 1 2
Título Camera01 Camera02
Pérdida de Vídeo Param... Param...
Detec. Movimiento ✓ ✓
Movimiento Param... Param...
Cubierta – –
Llamada por Evento Off Off
Tiempo Extendido 10 Seg. 10 Seg.
Audio N/D N/D
Calidad de Grabac. 8 8
Grabac. Evento IPS 5 5
Pre-Grabac. IPS 5 5
Grabac. Normal IPS 5 5

A partir versión 06.00 para modelos ECO-RECPRO9, ECO-RECPRO16, ECO-REC4CH, ECO-REC8, BASIC-4, ECO-REC16N, ECO-REC16NH y ECO-REC9NH Puede seleccionar entre valores Alto y Medio. Con Valor Alto, obtiene un tamaño menor de cada imagen ampliando el tiempo total de grabación en hdd. Al activar compresión Alta, se activa automáticamente Dual Stream.

Si desea activar detección de movimiento, deberá marcar la casilla correspondiente.
Igualmente seleccione el valor deseado en **Calidad grabación** entre 0 a 9. (0=min calidad, 9=max)
En la siguiente tabla, localice su modelo y resolución escogida para conocer las IPS a establecer. **Dicho valor divídalo por el nº de cámaras instaladas en el DVR**.

Modelo	FULL-D1(720x576)	HALF-D1(720x288)	CIF (360x288)
ECV-REC4H	25IPS	50 IPS	100 IPS
ECV-REC9SH / 16SH	50IPS	100 IPS	200 IPS
ECV-RECPRO9 / 16	100 IPS	200 IPS	400 IPS
ECO-REC4CH / REC8	50 IPS	100 IPS	200 IPS

ECO-REC9SH / REC16SH	50 IPS	100 IPS	200 IPS
ECO-REC16N / REC16NH	100 IPS	200 IPS	400 IPS
ECO-REC9NH	100 IPS	200 IPS	225 IPS
ECV-MOV4	25 IPS	50 IPS	100 IPS
ECV-MOV8 / BASIC-4	50 IPS	100 IPS	200 IPS

5.2. Movimiento

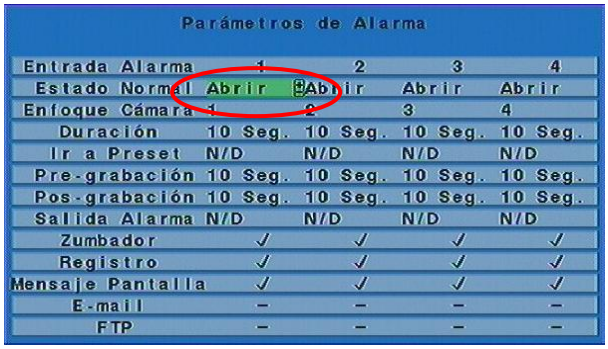
En submenú anterior de Cámara, seleccionar una cámara. **En campo Movimiento, PULSAR ENTER sobre PARAM…**

Ir a Parámetros para definir el área de detección de movimientos. Utilizar las siguientes teclas:

+/-	Redimensionar Cuadro Movimiento	**SEARCH**	Test Detección Movimiento
ENTER	Establecer/Reset Área Redimensionada	**SEQ/CALL**	Disminuir/Aumentar Sensibilidad
MODE	Fijar/Reset toda el Área	**ESC**	Salir

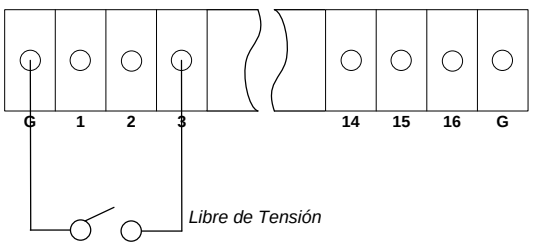
5.3. Alarma

Ir a **Menú->Setup->Alarmas**. Deberá definir el estado normal de la entrada de alarma: **NC**(normalmente cerrado) o **NO** (normalmente abierto).
Podrá indicar las acciones a realizar al activarse la entrada de alarma: cámara a enfocar o grabar, activar una salida de alarma, envío e-mail o ftp.

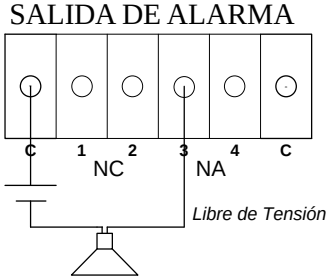

Parámetros de Alarma
Entrada Alarma 1 2 3 4
Estado Normal Abrir Abrir Abrir Abrir
Enfoque Cámara 1 2 3 4
Duración 10 Seg. 10 Seg. 10 Seg. 10 Seg.
Ir a Preset N/D N/D N/D N/D
Pre-grabación 10 Seg. 10 Seg. 10 Seg. 10 Seg.
Pos-grabación 10 Seg. 10 Seg. 10 Seg. 10 Seg.
Salida Alarma N/D N/D N/D N/D
Zumbador √ √ √ √
Registro √ √ √ √
Mensaje Pantalla √ √ √ √
E-mail – – – –
FTP – – – –

Conecte las entradas de alarma y salida siguiendo los siguientes gráficos.

ENTRADA DE ALARMA



SALIDA DE ALARMA

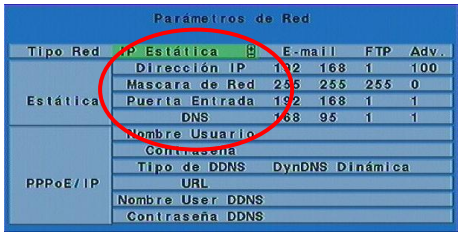


(Dependiendo del modelo de grabador, el nº Entradas/Alarma puede variar)

6. Configuración Conexión Red

Ir a **Menú->Setup->Red**.

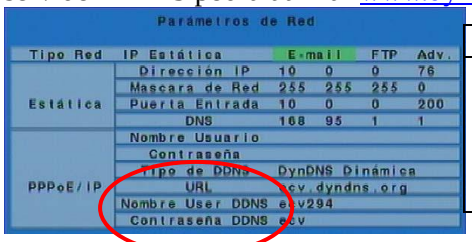
6.1. Conexión ADSL con IP Estática



CAMPO	VALOR
Tipo Red	Establecer valor IP ESTATICA
Dirección IP	IP local libre en de la red donde va a conectar el DVR
Máscara de Red	Establecer valor de la máscara de red
Puerta Entrada	IP Local del Router que le facilita el acceso a Internet
DNS	DNS de su conexión ADSL

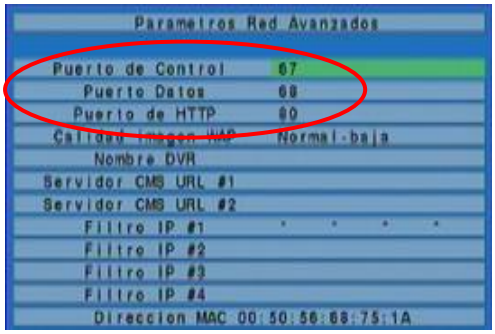
6.2. Conexión ADSL con IP Dinámica

A partir de versión 06.50, dispone de un servidor DDNS gratuito. Para su configuración, seleccione el valor Fly2dns.net en el campo **Tipo DDNS** e introduzca un texto sin espacios en el campo **URL**. Salga de la pantalla Red y grabe los datos. Vuelva a entrar y el grabador automáticamente habrá añadido en el campo URL el texto **.fly2dns.net** al texto añadido anteriormente. A partir de este momento podrá acceder remotamente a su dvr por ejemplo con la dirección http://ecvdvr.fly2dns.net. Si su grabador no tiene este servidor DDNS podrá utilizar www.dyndns.org. Debe de registrarse y dar de alta un host o URL.



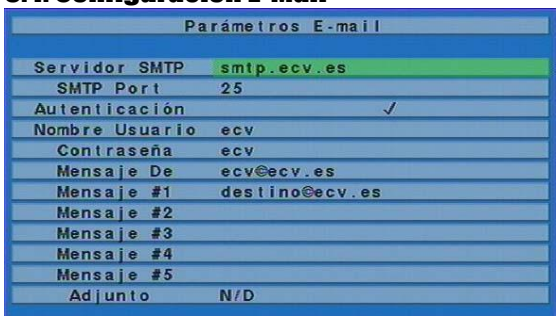
CAMPO	VALOR
Tipo Red	Establecer valor IP ESTÁTICA
Tipo de DDNS	FLY2DNS.NET / DYNDNS (según modelo)
URL	Indicar HOST dado de alta en el Servidor DNS
User DDNS	Usuario URL dado al registrarse al Servidor DNS
Contraseña DDNS	Contraseña URL dado al registrarse al Servidor DNS

6.3. Configuración Puertos



Para la conexión remota, deberá abrir 3 puertos en su router y redirigirlos a la IP local del grabador.
Los puertos por defecto son 80-67-68. Si alguno de estos valores está ocupado por otro DVR o PC conectado a la misma red, deberá modificarlos.
Si modifica el puerto http 80, al conectarse remotamente tendrá que introducir la IP/host seguido de **:{nº puerto http}**
Ejemplo: Cambiamos el puerto 80 por 8080.
Deberá poner http://192.168.1.100:8080

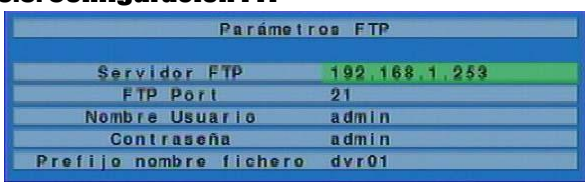
6.4. Configuración E-Mail



CAMPO	VALOR
Servidor SMTP	Correo Saliente del e-mail emisor
Autentificación	Si requiere autentificación de envío
Nombre Usuario	Nombre Usuario del e-mail emisor
Contraseña	Contraseña del e-mail emisor
Mensaje DE	E-mail emisor
Mensaje #1 a #5	E-mail Receptor, puede indicar hasta 5

A partir Ver. 06.60 y para modelos ECO-REC4CH,ECO-REC8 y BASIC-4, se puede configurar cuenta con conexión segura SSL. Por ejemplo, cuenta Hotmail.

6.5. Configuración FTP



CAMPO	VALOR
Servidor FTP	Nombre Servidor FTP
Nombre User	Nombre Usuario FTP
Contraseña	Contraseña FTP

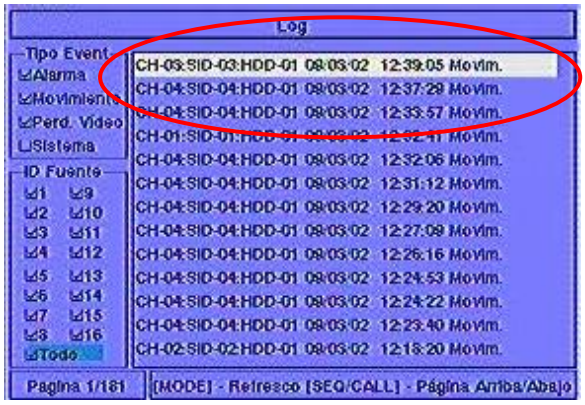
7. Búsqueda Imágenes/Backup

7.1. Búsqueda por Hora

Ir a **Search->Búsqueda por Hora**. Establecer fecha y hora de inicio de búsqueda. A continuación pulsar **PLAY** para reproducir vídeo o **COPY** para realizar un backup a una llave USB (ver punto 7.3.)

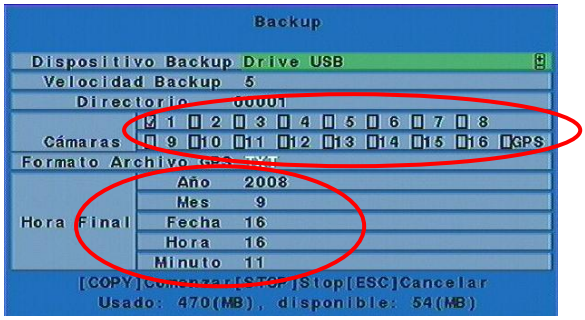
7.2. Búsqueda por Evento

Ir a **Search->Búsqueda por Evento**. Búsqueda útil para cuando el DVR está grabando por movimiento/evento. En la parte derecha, **seleccionar los eventos a visualizar con la tecla ENTER**. Cuando los tenga todos seleccionados **pulsar la tecla PLAY** para su visualización en cadena.



7.3. Backup

Para realizar un backup se puede hacer desde Búsqueda por Hora (punto 7.1.) o pulsando directamente el botón **COPY**.
Seleccione las cámaras a realizar un backup, así como fecha y hora final de la copia. Y pulsar la tecla COPY ( ) para empezar la operación. Aparecerá un icono en la parte inferior-derecha del monitor que desaparecerá cuando la copia halla llegado a su fin.

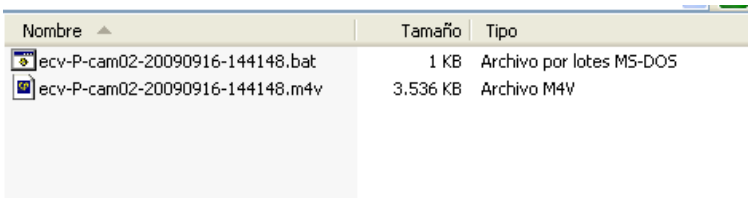


8. Reproducción PC/Conversión Formato AVI

8.1. Reproducción Vídeo en PC

Existen diferentes formas para reproducir vídeo.

. Al realizar un Backup tanto por llave USB o por PC, se crea una carpeta nueva llamada **SELFPLAYER** donde se copia un visor para reproducir vídeo. Igualmente en el backup se crean dos archivos con mismo nombre pero diferente extensión: el primero con el vídeo (.m4v o h264), y el segundo un archivo de sistema (.bat). Si ejecuta éste segundo archivo se abrirá el visor y podrá reproducir el vídeo directamente sin instalar ningún software adicional.
Si tiene que copiar el vídeo extraído del DVR en un CD/DVD deberá copiar los dos archivos generados y la carpeta **SELFPLAYER** en la raíz del disco.

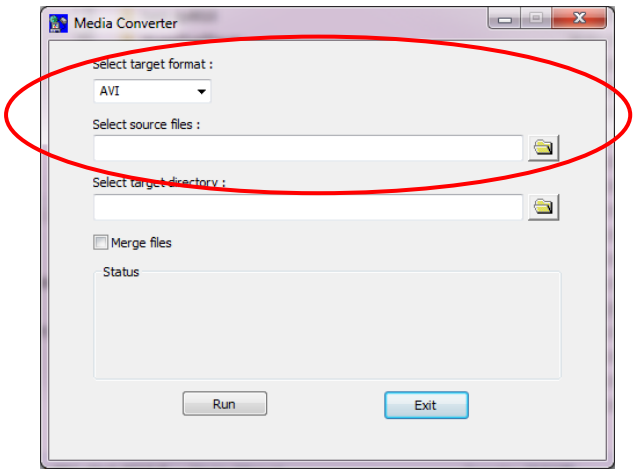


. Instalar unas Utilidades que se pueden descargar en
http://www.ecv.es/descargas/programas_y_actualizaciones/dvrs-ecv/utilidades.rar.
En el grupo Hyper Electronics Mappers, se instala el programa HEMPLAYER que le permitirá reproducir vídeo extraído del DVR. Ejecute el programa y pulse sobre el icono para buscar el archivo en el PC. También puede reproducir vídeo pulsando el mismo icono cuando está conectado a un DVR.

8.2. Convertir Vídeo en Formato AVI

Para realizar la conversión de vídeo extraído de DVR a formato AVI, deberá instalar en su PC unas utilidades que se puede descargar desde
http://www.ecv.es/descargas/programas_y_actualizaciones/dvrs-ecv/utilidades.rar

En su PC, ir a **Inicio->Programas->Hyper Electronics Mappers->Media Converter.**



Campo Select Tarjet Format
Seleccionar formato imágenes. AVI o MP4.

Campo Select Source Files
Indicar los archivos a convertir a AVI.
Seguidamente pulsar **OK** para iniciar la conversión.

El vídeo convertido lo encontrará en la misma ubicación que se encuentra el video original.